

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles =
Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg**

Band (Jahr): **46 (1956)**

PDF erstellt am: **18.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Morphologie und Optik des Kupfervitriols

von P. DEICOLA STRÄSSLE O. F. M. Cap.

INHALTSÜBERSICHT

Problemstellung	32
Morphologischer Teil	
1. Züchtung des Untersuchungsmaterials	33
2. Die Formen und Kombinationen des Kupfervitriols	36
3. Beeinflussung der Kombinationen und Persistenzen durch Lösungszusätze	42
4. Zentraldistanz und Größe der wichtigsten Flächen	46
a) Ausmessung und Zeichnung der Kristalle	46
b) Zentraldistanz der Flächen	49
c) Größe der Hauptflächen des Kupfervitriols.	51
5. Der Habitus des Kupfervitriols und seine durch die Lösungsgenossen bedingten Veränderungen	53
a) Kristalle aus reiner Lösung	53
b) Kristalle aus Lösungen mit NaCl-Beigabe	57
c) Kristalle aus Lösungen mit KNO ₃ -Beigabe.	61
Optischer Teil	
1. Für den senkrechten Lichteinfall geeignete Prismen	66
2. Das Instrument und das Messungsverfahren	68
3. Die Variation der Lichtgeschwindigkeit bei vorgegebener Richtung	71
4. Berechnung der Polarisationskonstanten	79
5. Die Hauptachsen der Indikatrix	81
Zusammenfassung	84
Literaturverzeichnis	85